

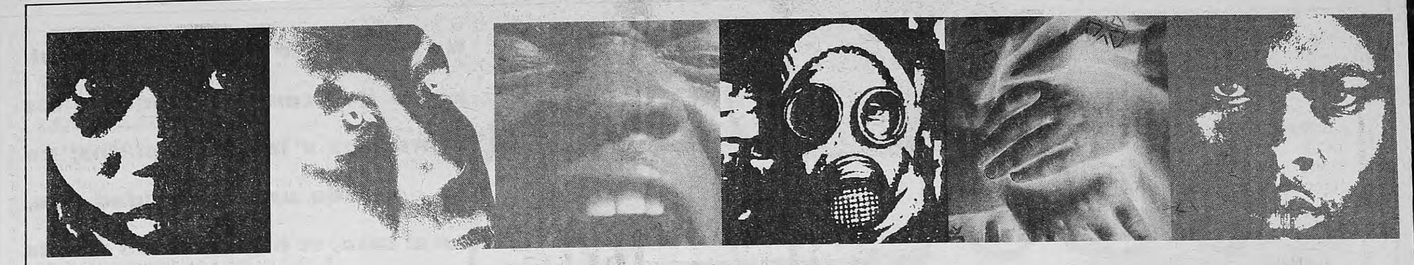
¿QUE PASA CON LAS CIENCIAS SOCIALES EN LA ARGENTINA?

No hace tanto tiempo que un ministro de Economía mandó a los científicos a lavar los platos; no es del todo una casualidad que, en el caso, se haya tratado de una científica social. Al fin y al cabo, las ciencias sociales pueden encontrar respuestas (y a veces formular preguntas) a una sociedad desorientada, señalar caminos y plantar datos de una forma que no podría hacer, por poner un ejemplo cualquiera, la mecánica cuántica. De eso, precisamente, de lo que pueden y no pueden hacer las ciencias sociales en la Argentina, habló Futuro con Emilio De Ipola, sociólogo, profesor de Teoría Sociológica en la carrera de Sociología de la Universidad de Buenos Aires e investigador del Conicet, autor de "Ideología y discurso populista", "Investigaciones políticas" y "Las cosas del creer", y miembro correspondiente del Colegio Internacional de Filosofía de París.

FUTURO

EL SECRETO DE LOS RITMOS BIOLOGICOS
De ratones, genes y relojes

LINGÜISTICA Y UNA RARA TEORIA
La ecología del idioma



EMILIO DE IPOLA: "LA SOCIOLOGIA DEBE ACOMPAÑAR EL SURGIMIENTO DE NUEVOS ACTORES SOCIALES"

LAS CIENCIAS SOCIALES DEBEN CAMBIAR SU OPTICA

Por Leonardo Moledo y Valeria Román

Primero, una advertencia: las ciencias sociales, ciencias políticas, antropología, sociología, las disciplinas humanas en general funcionan tensionadas entre dos polos que se oponen bastante: objetivismo y subjetivismo. O bien los investigadores tienden a pensar estructuras objetivas, o bien al contrario –y ésa es una opción de fierro–. Quiero decirle que esa característica no sirve para clasificar teorías, ya que atraviesa horizontalmente las ciencias sociales, y así hay un Weber objetivo y un Weber subjetivista, etcétera.

–Advertido, pero ¿por qué me hace esta advertencia?

–Porque en la Argentina venimos del auge –durante mucho tiempo– de una óptica objetivista que está en cuestión desde hace algunos años. Esa óptica se manifestó en el auge de la sociología de "estructura social" o de sistemas políticos, que ahora están en crisis y en una crisis grande. La sociología da una imagen de bajo perfil, las cosas que se publican son estudios de sociología dura, que ya no tienen el impacto que habían tenido los estudios de sociología marxista en los '70.

–¿Por qué?

–Porque entonces, esos estudios servían para construir actores sociales: éstos son los obreros, éstos son los burgueses, o los empresarios nacionales; le estoy poniendo ejemplos, no es que fueran justamente ésos...

–Me doy cuenta.

–Bueno, y éstos eran sujetos potenciales y esos estudios suponían que podían predecir la acción de esos sujetos sociales.

–Pero se equivocaron.

–Se equivocaron, y si esas deducciones no se podían hacer, a partir de esas equivocaciones se empezó a ajustar la teoría y los estudios se hicieron menos interesantes, y eso que libros como el de Susana Torrado es un buen libro, pero cae bajo las generales de la ley. Lo que pasa es que los actores sociales se construyen políticamente, y por eso es necesario un pasaje a una óptica subjetivista.

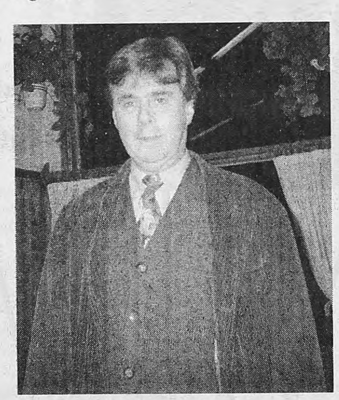
–Bueno, pero hay ciertas condiciones objetivas...

–Naturalmente los actores se autoconstituyen bajo condiciones objetivas, pero autónomamente, y no pueden ser predichos. Eso se traduce a nivel teórico en un pasaje del interés por la estructura social a un interés por el nivel de la acción, lo cual no significa no ocuparse de acciones concretas.

–¿Por ejemplo?

–Por ejemplo: yo puedo describir la situación de jóvenes marginales en el Gran Buenos Aires y hacer una larga lista de variables, pero puedo hacerme también una pregunta básica: este colectivo –los jóvenes marginales del GBA– existe como sujeto o es solamente una serie. Entiéndame: yo quiero saber quiénes son, y con qué determinaciones objetivas se manejan, pero el sentido del trabajo es que las determinaciones objetivas son también recursos, son condicionamientos, sí, pero también recursos, y me interesa saber qué están haciendo con esos recursos, si con esos recursos se están armando como sujeto y cómo lo están haciendo. Yo admito a priori que no puedo deducir de su situación objetiva qué es lo que van a perseguir; en vez de la pregunta quiénes son, yo preguntaría cómo se van constituyendo. El problema, para mí es por qué no hay actores. El objetivista, en cambio, estudia categorías estadísticas previas.

–Y trata de ubicar lo que ve en esas categorías.



Emilio De Ipola

–Sí, y a veces hay que preguntarse por el fundamento mismo de esas categorías, y efectivamente, en este momento, no sólo en sociología, sino en teoría política y en filosofía política, existe un conjunto de preguntas que ocupan el primer plano de la escena.

–¿Por ejemplo?

–Por ejemplo: ¿cuáles son las características de un orden social justo?

Fíjese que esa pregunta, hace unos años no tenía sentido porque se creía tener la respuesta. Y ahora hay dudas: como ve, volvemos a las preguntas de la filosofía política clásica. Sobre eso, si la sociología se mantiene en un terreno descriptivo, no tiene nada que decir. Otra pregunta: qué quiere decir decidir, qué quiere decir actuar, acción. Esta vuelta es un retorno saludable y las ciencias sociales argentinas, en cierta medida, lo hacen, pero más los filósofos políticos que los sociólogos. Para que la sociología pueda decir algo, tiene que desplazar sus opciones. Si no, se van a seguir haciendo trabajos sobre los jóvenes en el Gran Buenos Aires, y las proporciones de tal o cual tipo de marginalidad.

–Uno tiene la sensación de que en este momento las ciencias sociales pueden ayudar mucho más que las ciencias naturales a entender lo que pasa, que la sociología tiene más cosas que decirnos que la mecánica cuántica, para poner un ejemplo.

–Eso es verdad, porque las ciencias sociales contribuyen a constituir el objeto que estudian: la idea de soberanía, por ejemplo, es una idea sacada de las ciencias políticas y que luego se incorpora a las constituciones.

–Bueno, y las ciencias sociales, tal como están, ¿nos pueden ayudar?

–Están pobres, pero eso forma parte de un movimiento general en el mundo. En las reuniones internacionales de los '70 con la idea predominante de clase social, todo era entusiasmo. En las de los '90, es la decadencia total, que se lleva bien con los tiempos que corren, de atonía, etc., como si hubiera contagiado a los sociólogos. Hasta el punto que un congreso terminó con un llamado a una reunión general hecha por Alain Touraine para ver qué pasaba. Dentro del panorama ése, no escapó la Argentina. Ahora, fíjese que los chilenos, a pesar de haber tenido también una dictadura, procesaron bastante bien los cambios y eran el grupo más creador de América latina, mientras que acá... silencio en la noche... Sin embargo, yo creo que ahora empieza una etapa mejor: lo veo en la Facultad de Ciencias Sociales.

–De la Universidad de Buenos Aires.

–Por supuesto. Los mejores niveles están en sociología y en ciencias políticas, no tan buenos en ciencias de la comunicación. Pero bueno, veo que se mantiene un cierto interés intelectual de los estudiantes, siempre hay un grupo de gente con entusiasmo intelectual, una minoría, pero que yo diría que no es distinto de lo que pasa en, digamos, la Universidad de Montreal. Naturalmente, no es la escuela de ciencias políticas de París, pero bueno, no está tan mal y no soy tan pesimista. Hay un background que viene desde las épocas de Gino Germani y que a pesar de todo todavía tiene mucha inercia.

–¿Y en el Conicet?

–No hay un nivel excelente, pero en un momento en que no parece ser la hora de las ciencias sociales en las preferencias de los gobernantes, no está tan mal.

–¿No será que en general el poder siempre tiene reticencia hacia las ciencias sociales, que pueden cuestionarlo?

–Pero fíjese que en la época de Alfonsín las ciencias sociales tuvieron un enorme impulso en el Conicet, en cambio ahora creo que ese impulso se detuvo.

–Bueno, pero es que justamente en la época de Alfonsín el gobierno, o la sociedad, digamos, quería que se constituyeran nuevos actores sociales para llevar adelante la experiencia democrática. En cambio ahora, cualquier actor social nuevo que aparezca es vivido como una amenaza potencial. No se olvide de que cuando Cavallo mandó a los científicos a lavar los platos, fue justamente a una cientista social.

–Es posible.

–También es posible que el poder siempre le tenga un poco de miedo a la ciencia en general y a las ciencias sociales en particular.

–Y, sí. Siempre hay un poco de desconfianza.

Una advertencia y un pájaro

–Ah, quiero aprovechar este recuadro para hacerle otra advertencia que no le hice al principio.

–Bueno, para eso están los recuadros.

–¿Para las advertencias?

– No solamente, pero sirven para las advertencias. Así que adelante.

–Es ésta: independientemente del debate epistemológico ya clásico entre ciencias sociales y ciencias naturales, lo que puedo decir es que hay una diferencia empírica en el modo de funcionar de las ciencias sociales: periódicamente realizan operaciones de retorno, se vuelve a Weber, Marx o a Gramsci, que a su vez volvía a Marx, o los lacanianos volviendo a Freud, como el pájaro que citaba Borges, que volaba para atrás, porque le interesaba más saber de dónde venía que hacia dónde iba. Volvemos a leer a los grandes autores y es así como se produce.

–Bueno, pero no veo por qué es una advertencia.

–Llámela acotación, si quiere.

EL SECRETO DE LOS RITMOS BIOLOGICOS

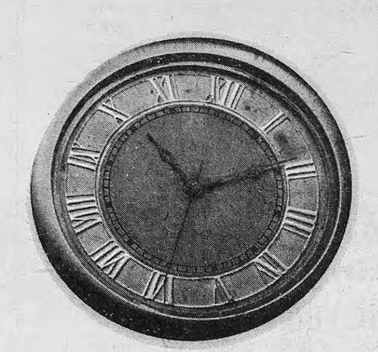
DE RATONES, GENES Y RELOJES

Por Diego Golombek

El tiempo entra por los ojos: eso lo sabe cualquiera, nos enseñó Julio Cortázar hace ya muchos años. Lo que no sabe cualquiera es dónde va a parar ese tiempo una vez dentro del cerebro. Si es tiempo, bueno sería que fuera a parar a un reloj: efectivamente, todos tenemos un reloj biológico. O tal vez varios, para complicar un poco las cosas. Pero con uno basta, en todo caso, para entender por qué en ciertos momentos estamos despiertos y en otros no; por qué tenemos ganas de comer cuando se aproxima el mediodía, por qué cantan los gallos a la mañana, por qué salen las comadrejas de noche, por qué, por qué por qué. O más bien: cuándo, cuándo, cuándo. Todos estos son ritmos biológicos, y como suelen ocurrir cada más o menos un día, se los llama ritmos *circadianos* ("cerca de un día"). Cuando no hay días y noches, también hay ritmos: entonces tiene que haber algo interno que los produzca. Y, si hay un mecanismo que mida el tiempo en el organismo, qué mejor que llamarlo un *reloj biológico*. El candidato para reloj debe estar en el cerebro, y ya que el sincronizador más importante es el ciclo luz-oscuridad del ambiente, la búsqueda de los neurocientíficos relojeros comenzó por los ojos, buscando lugares donde llegue la información lumínica (como si hubieran leído a Cortázar). Así se llegó a dos núcleos muy pequeños (del tamaño de la cabeza de un alfiler): los *núcleos supraquiasmáticos*. ¿Será ése el reloj biológico? La forma de saberlo era eliminarlos. Y sí: cuando se lesionan los NSQ se pierden los ritmos circadianos. Es más: cuando se trasplantan estos relojes a un animal sin núcleos supraquiasmásticos, se recupera el tiempo perdido.

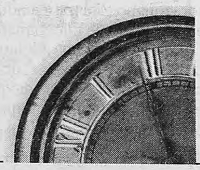
No se sabe del todo cómo hace el reloj para marcar el tiempo, pero parece que responde a un mecanismo genético. El último grito del reloj biológico fue el descubrimiento de un gen responsable de los ritmos biológicos en ratones. Pese a que se conocían genes similares en moscas y hongos, de mamíferos se sabía poco y nada. La solución fue disfrazarse de aprendiz de hechicero y crear ratones con diferencias genéticas, aislar a aquellos ratones con ritmos diferentes y finalmente ir a buscar los genes que hayan sido modificados. Suena fácil, pero es un trabajo de años (y de miles de ratones). Finalmente, un grupo de la Northwestern University de Illinois se arremangó y se dedicó a la fascinante tarea de mutar (cambiar genéticamente) ratones e ir de pesca a la búsqueda del reloj. Tuvieron mucha suerte y el ratón número 25 de los mutados ya presentó cambios en sus ritmos: en lugar de tener períodos de alrededor de 24 horas como todo ratón que se precie, sus días duraban alrededor de 28 horas. Durante el festejo, lo llamaron, obviamente, Clock.

Después, a buscar el gen. Tres años y muchos ratones más tarde, encontraron que el gen relojero es relativamente parecido a sus equivalentes en hongos y moscas. Suena lógico: dado que los ritmos biológicos son fenómenos comunes a todo bicho que camine (u honguee), entonces sus mecanismos básicos deben tener algo en común. Una vez conocido el gen, el mismo grupo introdujo una copia en un ratón mutante, nada por aquí, nada por allá, y el ratoncito volvió a tener ritmos normales, para la envidia de todas sus amistades, que además lo vieron aparecer en la prestigiosa revista científica *Science*.



La importancia del reloj biológico se reconoce cada vez más: no sólo cambia el funcionamiento del organismo a lo largo del día, sino que la respuesta del cuerpo también fluctúa. Así, por ejemplo, es importante saber a qué hora dar un determinado remedio para optimizar sus efectos (la llamada cronofarmacología). También es importante considerar las situaciones en las que el tiempo de afuera y el de adentro no coinciden, como en los casos de jet-lag (por vuelos transmeridianos) o trabajos en turnos rotativos. No es de extrañar que, al no estar preparados para estar alerta durante la noche, la mayoría de los accidentes de trabajo en estas condiciones ocurran en las primeras horas de la madrugada.

No es que el gen del reloj de los ratones nos dé la respuesta a estos problemas, pero nos acerca a saber por qué ocurren. Para volver a Cortázar, "las costumbres, Andreé, nos son más que una parte del ritmo. Son la cuota del ritmo que nos toca vivir".



LINGÜISTICA Y UNA RARA TEORIA

LA ECOLOGIA DEL IDIOMA

Por Mónica Nosetto

Por qué Africa occidental es uno de los lugares con la mayor cantidad de idiomas diferentes en el mundo? Un antropólogo de Oxford piensa que la lluvia es la causa de tal diversidad lingüística. Si uno emprende un viaje a través de Africa occidental, desde Senegal hasta Camerún (una superficie menor a la de Estados Unidos de Norteamérica), un baúl lleno de diccionarios no sería recurso suficiente para tratar de comunicarse con los lugareños. ¡Allí se hablan más de 700 idiomas distintos! Y ni soñar con que se trata de dialectos, algunos son tan diferentes entre sí como el chino del español. Camerún alberga a 12 millones de habitantes y 275 idiomas. Ni uno más. En el diminuto Togo (56.000 km2) se hablan aproximadamente 50 lenguas distintas.

En el diminuto Togo (56.000 km2) se hablan aproximadamente 50 lenguas distintas. ¿Todo por la lluvia?

Semejante profusión idiomática tiene que tener alguna razón. Los pueblos, después de todo, no están aislados mutuamente por grandes cadenas montañosas como ocurre en Papúa, Nueva Guinea, el único lugar del mundo que supera la diversidad lingüística de Africa occidental.

Daniel Nettle, un antropólogo de Oxford, desarrolló una teoría que explica cómo evolucionó semejante Babel. Hizo algo que nadie había hecho antes: durante cuatro años estuvo comparando mapas ecológicos con mapas que muestran la distribución de todos los idiomas africanos occidentales. Notó que la variedad de lenguas se hace más numerosa hacia el ecuador. Aguzó la observación y encontró que hay una correlación directa entre la duración de la estación lluviosa y el número de idiomas en una región.

Dividió Africa occidental en cuadros de unos pocos kilómetros cuadrados de superficie y vio que, en el sur, donde la estación lluviosa dura 11 meses, se encuentra la más grande concentración de idiomas. Algunos de los cuadrados albergan 80 idiomas diferentes. Más al norte, en tierras de la sabana seca, cerca del Sahara, con menos de cuatro meses de lluvia, el número de idiomas cayó a un promedio de tres por cuadrado.

Así Níger, un inmenso país árido, tiene sólo 20 idiomas; mientras que Nigeria, igualmente grande pero más húmeda, tiene 430.

A partir de estas observaciones, Nettle afirma que la lluvia abundante durante todo el año permite a los pueblos producir toda la comida que necesitan, por lo tanto, el contacto con el mundo externo no es esencial para su supervivencia. Pero en áreas con cosechas más estacionales, donde un mal año para la siembra puede traer hambre, las relaciones con otros grupos se vuelven cruciales. Así es que los pueblos de zonas áridas necesitaron formar una red social que los abasteciera de comida. Más grande es la red, mayor es la probabilidad de un idioma común.

Las sociedades del Africa occidental se ajustan cómodamente a la teoría de Nettle. En el sur, los ñames, las patatas dulces y yuca son las siembras principales. Con lluvia casi constante se pueden cosechar a lo largo de todo el año. Por lo tanto, sus cultivadores pueden vivir en grupos pequeños y hablar un idioma propio porque no necesitan conectarse con forasteros. El horom es la lengua hablada por la menor cantidad de personas. La utilizan exclusivamente los 500 habitantes de un solo pueblo.

En el norte de Nigeria o Ghana, donde la época de lluvias dura sólo seis meses, los principales productos agrícolas son cereales como el mijo y sorgo. Aunque éstos pueden guardarse durante la estación seca, los déficit ocurren y entonces el comercio y un lenguaje común se vuelven importantes. Los lugareños son, en general, multilingües ohablan una lengua "franca" que les permite comerciar o casarse en un clan vecino. Esta tendencia de idiomas más extendidos continúa aún más hacia el norte, cerca del Sahara, donde los pastores de ganado recorren inmensas distancias.

Los que objetan la teoría de Nettle argumentan que la diversidad lingüística del sur refleja simplemente la mayor densidad poblacional de la región. Pero el antropólogo responde que tal razonamiento es falso porque en una de las áreas más habitadas, al norte de Nigeria, domina un solo idioma, el hausa, hablado por 20 millones de personas.

Es de suponer que esta riqueza lingüística no puede durar. Los idiomas grandes se han vuelto mucho más atractivos, porque lo que ellos ofrecen ahora es acceso a la economía industrial. Si en Africa occidental se comprende el hausa, se puede conseguir comida, dinero, medicina, fertilizante, pero además, y por sobre todas las cosas, se puede obtener el "mayor beneficio imaginable": entender la Televisión.

AGENDA

MODELOS MATEMATICOS Y LENGUAJE

En el Instituto de Lingüística de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires se dictará el curso "Modelos matemáticos para los códigos de lenguaje", a cargo del doctor Juan E. Azcoaga, todos los lunes a partir del 4 de agosto. Informes: Instituto de Lingüística, 25 de Mayo 217, 1er. piso, o en Apinep, Billinghurst 955, tel 861-0285/9728, fax 864-4242.

VIDA EN MARTE

La Fundación El Libro invita a los chicos de 12 a 15 años a la mesa participativa "¿Hay vida en Marte?", a cargo del director del Observatorio del Colegio Nacional de San Isidro, Conrado Kurtz. El encuentro será el jueves próximo y forma parte del programa "La ciencia para todos", que se lleva a cabo dentro la 8º Feria del Libro Infantil y Juvenil, en Av. Pueyrredón y Av. Libertador, Capital Federal.

PSICOLOGIA DEL ENGAÑO

La Fundación Centro Argentino para la Investigación y Refutación de la Pseudociencia (Cairp) informa que está abierta la inscripción para el curso teórico-práctico "Psicología del engaño", en el que se desarrollarán los siguientes temas: Atención, Memoria, Persuasión, Falibilidad del testimonio, Psicología del Rumor e Ilusionismo. Informes al teléfono 611-1300

INGENIERIA GENETICA Y ENFERMEDADES HEREDITARIAS

Hasta el 28 de julio se inscribe para el VII curso teórico-práctico sobre "Aplicaciones de la Ingeniería Genética al diagnóstico de las enfermedades hereditarias y filiación", dictado por especialistas de la Cátedra de Genética y Biología Molecular del Hospital de Clínicas. Informes al teléfono 964-8296, de 13.30 a 19.30.

Mitad avión, mitad helicóptero

NewScientist Después de dos décadas de turbulencias técnicas y políticas, una aeronave híbrida –mitad avión y mitad helicóptero– está casi lista para comenzar sus vuelos comerciales. La máquina aterriza y se levanta como un helicóptero, usando rotores horizontales. Una vez en vuelo, los rotores se inclinan hacia adelante como las hélices de un avión común y permiten que la máquina vuele dos veces más rápido que un helicóptero. "Esta aeronave revolucionará el transporte aéreo en todo el mundo" –anticipa John Zuk, jefe del proyecto en el centro de investigación de la NASA en California. En los grandes aeropuertos, podría reemplazar el trasbordo de los jets a aeroplanos, porque la aeronave no necesita una pista de aterrizaje como los jets y hasta puede aterrizar en una terraza de edificio para recoger o dejar pasajeros, capacidad que no tiene un aeroplano. Igualmente habrá que esperar sus ventajosos servicios: recién será testeado por la NASA en julio de 1999.

Algas bajo el hielo

SCIENCE A primera vista, el conjunto de hielo antártico parece un área desolada, pero puede ser engañoso. Por debajo de las capas de hielos se encuentra una gran cantidad de algas, que cumplen un papel vital para otros seres vivos del lugar. Como el hielo varía constantemente, siempre ha sido difícil medir la producción anual de algas, pero todo será más fácil con un nuevo modelo de simulación creado por el equipo del ecólogo Kevin Arrigo, del Centro de Vuelos Espaciales de la NASA. Ya se sabe que, aun durante el cruel invierno, cincuenta microgramos de algas crecen por día en cada metro cuadrado de hielo.

El té verde previene el cáncer

nature Otros estudios epidemiológicos habían sugerido ya que el consumo de té verde ayudaría a prevenir el cáncer. Pero ahora científicos del Colegio Médico de Ohio y de la Universidad de Toledo en Estados Unidos dieron una explicación. A diferencia de los otros tipos de té, se comprobó que uno de los mayores componentes del té en cuestión es un polifenol, llamado EGCG, que es capaz de inhibir una enzima crucial para el desarrollo del cáncer.

Arqueología sin pala ni pico

THE SCIENCES El arqueólogo Jack L. David de la Universidad de Cincinnati, en Ohio, decidió que valía la pena volver al sitio de Pilos –donde en 1939 se encontraron las tablas con la escritura más primitiva que se conoce en Europa– y reunió a científicos de distintas disciplinas en el Proyecto Arqueológico de la Región de Pilos (PRAP). El modo del relevamiento que se usó puede parecer una herejía para los arqueólogos: se hizo sin tocar una sola pala. Se recolectaron cerámicas, utensilios de piedra y otros artefactos, se anotaron sus localizaciones, y luego toda la información se incorporó a una base de datos en la que se fueron conformando diversos patrones de la actividad humana en distintos momentos históricos. Entre otros hallazgos, el grupo de investigadores encontró ruinas del siglo XII a.C. que formaron parte del puerto de Pilos, el único en su tipo descubierto hasta ahora de la Europa prehistórica. Para más detalles sobre el PRAP se puede consultar en Internet: http://classics.lsa.umich.edu/PRAP/html>

LIBROS

LA FAMILIA CONECTADA, PADRES, HIJOS Y COMPUTADORAS

Seymour Papert
Emecé, 260 páginas



La computadora es ya casi un objeto cotidiano que los chicos dominan mejor y más rápido que sus padres, como sucede con todas las cosas: "Los chicos ya no son una mera herramienta que los adultos usan para manejar los aparatos electromecánicos", dice el inventor del idioma Logo. En *La familia conectada...* la vieja tortuguita de la informática escolar dará una vuelta de tuerca inteligente sobre los miedos, prejuicios y ¿por qué no? esperanzas, que se forman alrededor de la computadora en el hogar. Los chicos, dice Papert, son la generación de las computadoras, que signará sus vidas. ¿Cuáles serán los beneficios y desventajas y qué hacer con este cambio? El autor propone respuestas inteligentes tomando a la computadora no como un demonio, sino como un elemento neutro frente al cual hay que buscar el equilibrio. Una mirada optimista ante lo nuevo, interesante e ingeniosa, en tiempos tan apocalípticos.

FOSILES EN INTERNET

Por Mariano Ribas

Internet da para todo. A mediados de mayo los paleontólogos de todo el mundo se enteraron de la existencia de Fossilnet, un site de la red de redes donde se ofrecen restos fósiles de lo más variados. Y la pieza más impresionante de la colección de Fossilnet es la cabeza de un tiranosaurio. El precio también es impresionante: 10 millones de dólares. Sin embargo, hay algunas ofertas bastante más accesibles, como por ejemplo un cráneo completo de un hombre de Cro-Magnon (que conserva 11 dientes) a sólo 28 mil dólares. Y si la plata no le alcanza, bueno, Fossilnet tiene para usted una mandíbula de un Neanderthal a 5700 dólares. Teniendo en cuenta que se trata de un recuerdo de 100.000 años de antigüedad, es como para pensarlo.

Lo de Fossilnet es realmente curioso. Sin embargo, es tan sólo la nueva forma en que se presenta el nada novedoso mercado de restos fósiles. La idea de tener en el living un Cro-Magnon en vez de un cuadro de Picasso parece, al menos, pintoresca. El problema es que el asunto no se acaba en lo pintoresco y va mucho más allá. De hecho, los paleontólogos ya se están quejando: Rick Potts —del Smithsonian Institute de Washington— dice que la venta de fósiles es "escandalosa y descarada". Y no sólo eso. Muchos especialistas dudan de la autenticidad de estas ofertas del pasado remoto vía Internet. Claro, en Fossilnet se asegura que "todo es auténtico y legal": obviamente, no van a decir otra cosa. Es difícil que los fósiles falsos se coticen bien.

Los paleontólogos coinciden: vender fósiles humanos a coleccionistas implica una pérdida para la ciencia, y para la gente en general. Esos restos pueden decir mucho sobre nuestros antepasados, pero en manos de especialistas. Y su lugar son los institutos de investigación y los museos, no el living o la vitrina de un millonario excéntrico. Muy razonable, entonces... ¿qué es lo que tienen para decir los responsables de Fossilnet? Jim Wyatt —un técnico en imagen por resonancia magnética devenido en fosilero— responde muy sencillamente: "Sería muy feliz al ver que un museo compre este material".

Wyatt pone en la vidriera de su site en Internet lo que sus "mayoristas" le consiguen. La oferta del momento son unos cuantos restos de hombres de Neanderthal y Cro-Magnon que —esto corre por cuenta de Wyatt y sus proveedores— provienen de excavaciones dirigidas por el italiano Frederic Zambelli durante las décadas de 1920 y 1930 en Balzi Rossi, una región de Liguria, Italia, cerca de la frontera con Francia. Zambelli habría vendido esos fósiles a un arqueólogo italiano —para financiar otras investigaciones— y éste, a su vez, se las vendió a uno de los proveedores de Wyatt.

La zona de Balzi Rossi se ha hecho muy famosa por la cantidad de restos fósiles encontrados en sus cientos de cuevas por distintas expediciones científicas. Algunos hallazgos se remontan nada menos que a 200 mil años. Y si bien es verdad que la fuente de las ofertas de Fossilnet existe, muchos paleontólogos desconfían y piden, al menos, cautela a los posibles compradores: a juzgar por las fotos del Web site, el supuesto hueso frontal de un cráneo Neanderthal (precio de oferta: 8700 dólares) parece carecer de las características protuberancias en las sienes. Además, un pedazo de mandíbula (también Neanderthal) parece, según los entendidos, "demasiado moderno".

Hay otros pequeños detalles que abren la sospecha: en Fossilnet se dice que el hueso frontal Neanderthal se extrajo en la cueva Arene Candide en 1938... pero resulta que esa cueva recién se descubrió en 1940. Y encima, no contenía nada tan antiguo como un Neanderthal. Wyatt y Fossilnet insisten en que todo es auténtico. Y puede ser. Por eso muchos paleoantropólogos advierten —preocupados— que a lo mejor los restos no son truchos y es una lástima que estén siendo vendidos de esta forma cuando pueden tener un enorme valor para la ciencia.

Lo que nadie puede dudar es de la autenticidad de la viveza de Wyatt, el alma de Fossilnet. Y de su curiosa ética científica (no olvidarse de que trabaja en paleontología para la Universidad de Texas): "Si un conductor de colectivos decide comprar una pieza que vale 28 mil dólares y ponerla de adorno, yo no tengo ningún problema". Ahora mismo está trabajando en Balzi Rossi en búsqueda de nuevo material. Y ya tiene planes para más adelante, como por ejemplo conseguir "algo" de un australopitecus en Etiopía. Seguramente, si lo consigue, la espectacular oferta aparecerá en Fossilnet. Hay que estar atentos.



Aviso en Fossilnet anunciando la venta de fósiles.